

MTB1012 (Geometria II. gyakorlat)

Kurzusinformáció

2014 tavasz

Előfeltétel: MTB1005

Félévi követelmény: kollokvium (vizsgajegy) (4 kredit)

Elérhetőség: vattam@nyf.hu

Fogadó óra: kedd. 12 : 30 – 13 : 30

Tematika

1. Számolás mátrixokkal
2. Tengelyes tükrözés analitikus kiszámítása
3. Forgatások analitikus kiszámítása
4. Affin transzformációkkal kapcsolatos feladatok
5. Affin transzformációk, fixelemek
6. Tengelyes affinitás
7. Zh
8. Homogén koordináták
9. Kettősviszony
10. Centrális kollineáció
11. Másodrendű görbék
12. Másodrendű görbék projektív osztályozása
13. Másodrendű görbe és egyenes, érintő
14. Zh

Számonkérés, jegymegajánlás

A vizsgára bocsátás feltétele: a gyakorlatokon írt zh-kon legalább 40%-os teljesítmény. A vizsgajegy egyik felét a gyakorlatokon írt zh-k eredménye, a másik felét a vizsgaidőszakban tett elméleti részből írt dolgozat eredmény adja.